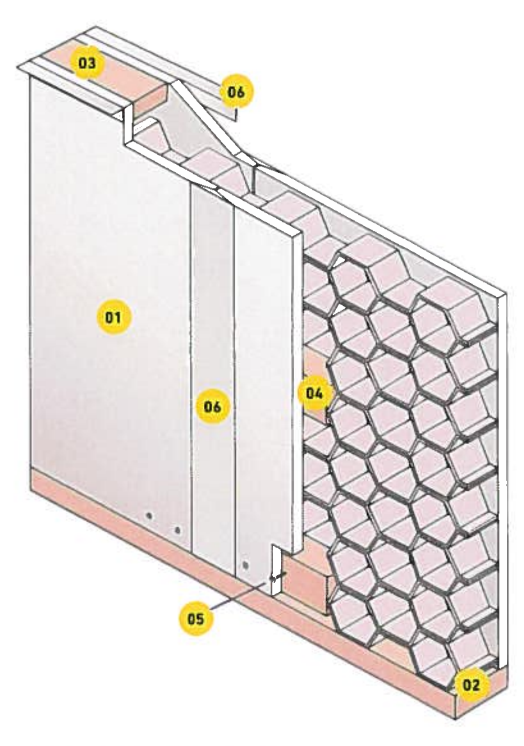
Cloisons de distribution

PRÉGYFAYLITE™ D50



QUANTITATIF MOYEN AU m² DE CLOISON

Établi sur la base d'un pavillon de 100 m² environ de surface, hauteur sous plafond de 2,50 m, vides non déduits. Coefficient de perte 5 %

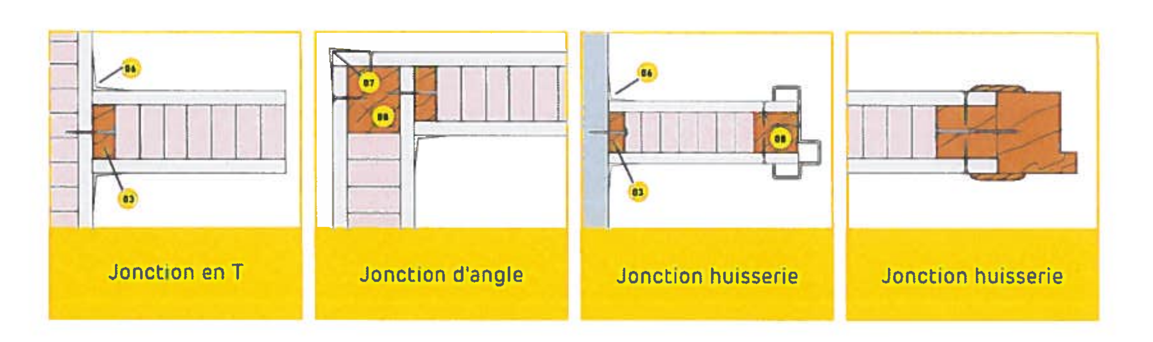
	PRODUITS	QUANTITÉS
Pour le montage de la cloison	01 Panneau **PRÉGYFAYLITE** BA50	1,05 m²
	02 Semelle **PRÉGYFAYLITE** (24 x 48 mm)	0,45 m
	03 Rail **PRÉGYFAYLITE** (18 x 28 mm)	0,70 m
	04 Clavette **PRÉGYFAYLITE** (29 x 50 x 200 mm)	1 u
	05 Vis **PRÉGY** TF 212 x 35	8 u
	ou Pointe **PRÉGY** TF 30 x 16	0,06 kg(*)
	06 Enduit pour joint **PRÉGYLYS** ou **PRÉGYDÉCO**	0,70 kg(*)
	Bande pour joint	3,00 m
	PRÉGYCOLLE 120	0,10 kg
	07 Renfort d'angle	
Pour chaque huisserie	08 Potelet **PRÉGYFAYLITE** (29 x 40 mm)	4,50 m
	Clavette **PRÉGYFAYLITE** (29 x 50 x 200 mm)	8 u

(*) Valeur pour un enduit en poudre. Pour un enduit prêt à l'emploi, prévoir 1 kg.

NE PAS OUBLIER :

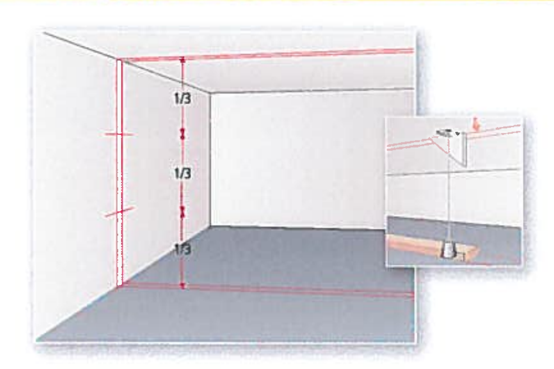
- En local humide, parement **PRÉGYDRO** et traitement en pied
- Vis pour fixation huisseries
- Renforts lavabo
- Fixation (pistoscellement, chevillage, collage)
- Bande ou cornière renfort d'angle pour les angles saillants

EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE



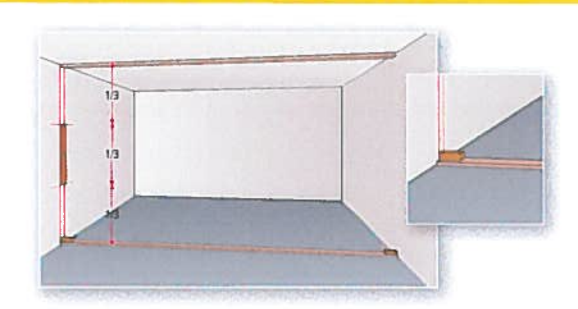
MISE EN ŒUVRE

1 - Traçage et pose de la semelle bois



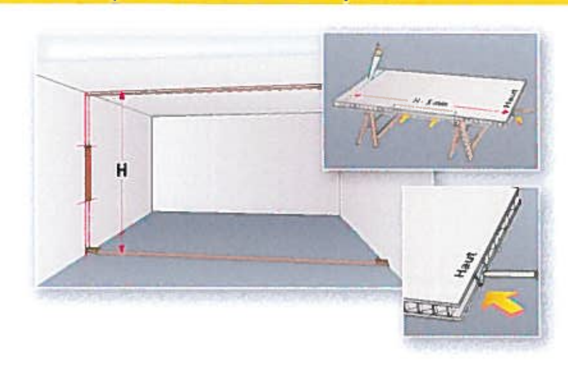
- **Tracez au sol l'épaisseur totale de la cloison en tenant compte de l'implantation des huisseries et des repères pour l'accrochage des charges lourdes éventuelles**
- **Fixez la semelle de bois au sol :**
  - mécaniquement tous les 50 cm (vis + cheville ou pistocellement) ;
  - ou par collage (support lisse et propre) ;
  - départ sur sol brut : reportez-vous au point n° 10
- **Reportez le tracé de la semelle au plafond et sur la paroi de départ en tenant compte de l'épaisseur de la plaque de plâtre**

2 - Pose sur rails de bois



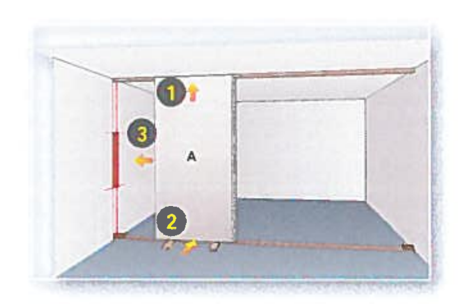
- **Fixez le rail bois en plafond et sur la paroi de départ :**
  - mécaniquement tous les 50 cm (vis + cheville ou pistoscellement) ;
  - ou par collage (support lisse et propre)
- **Fixez une clavette de guidage sur la semelle à la jonction avec la paroi de départ**

3 - Préparation des panneaux



- **Relevez la hauteur semelle / plafond (H) et reportez cette cote sur le panneau en y retirant 5 mm (jeu nécessaire au montage)**
- **Tracez la ligne de découpe et tronçonnez le panneau à la scie égoïne ou à la scie circulaire**
- **Dégarnissez :**
  - l'épaisseur d'une alvéole en partie haute (emplacement du rail) ;
  - la réservation du rail vertical

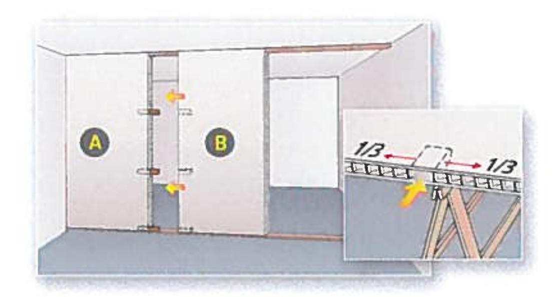
4 - Pose du premier panneau



- **Encastrez le panneau dans le rail de plafond 1**
- **Amenez le panneau sur la semelle (panneau vertical) 2 à l'aide de deux morceaux de semelle placés au sol**
- **Poussez le panneau contre la paroi de départ et encastrez-le dans le rail vertical 3**

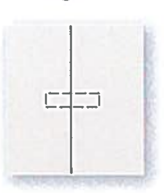
NOTA :
compte tenu du poids unitaire des panneaux **PRÉGYFAYLITE**, il est recommandé pour la manipulation et la pose de recourir à des équipes composées de deux poseurs.

5 - Pose des panneaux suivants



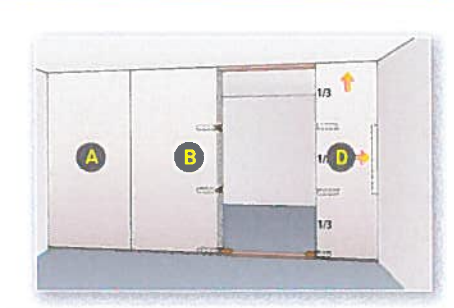
Attention ! S'il ne vous reste que 2 panneaux à poser, reportez-vous directement au point 6.

- **Positionnez et vissez les clavettes.**
- **Préparez le 2e panneau comme décrit au point 3 et dégarnir :**
  - > l'épaisseur d'une alvéole en partie haute (emplacement du rail) ;
  - > la réservation des clavettes.
- **Positionnez le 2e panneau comme décrit au point 4**



IMPORTANT :
effectuez la fixation des panneaux sur les clavettes
- par quatre vis **PRÉGY TF 212** ;
- sur la même face de la cloison

6 - Pose des deux derniers panneaux

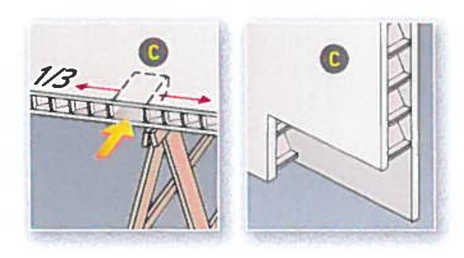


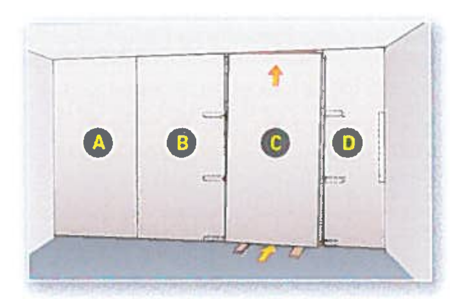
Le panneau C doit être :
- un panneau entier de largeur 1,20 m,
- posé en dernier.

- **Préparez le panneau D comme décrit au point 3**
- **Découpez le panneau D à la largeur désirée**
- **Positionnez le panneau D comme décrit au point 4, le bord coupé contre la paroi**
- **Découpez un petit triangle sur les panneaux B et D au droit des clavettes de jonction et enfoncez les clavettes de façon à ce qu'elles soient à fleur. Ne pas les visser.**

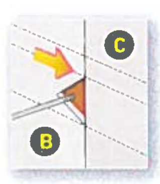


- **Fixez les clavettes de guidage sur la semelle, dans leur position définitive, pour les panneaux B et D**
- **Dans le panneau C :**
  - > dégarnissez l'emplacement des clavettes de jonction ;
  - > découpez l'emplacement des clavettes de guidage

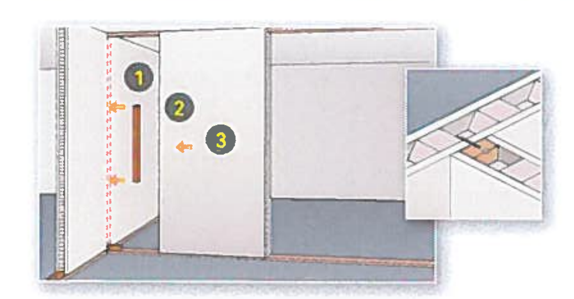




- **Positionnez le panneau C en l'encastrant dans le rail du plafond puis en le reposant sur la semelle**
- **Faites coulisser les clavettes de moitié et vissez-les d'un seul côté**
- **Rebouchez les triangles et pieds de cloison avec PRÉGYCOLLE 120.**

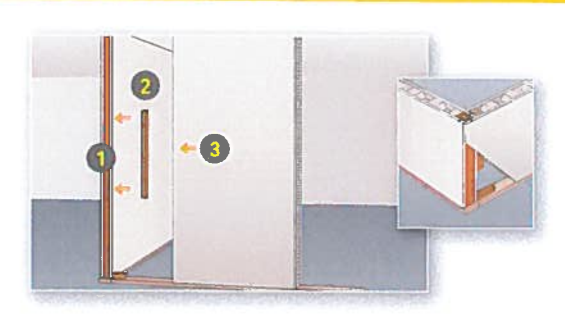


7 - Jonction entre deux cloisons



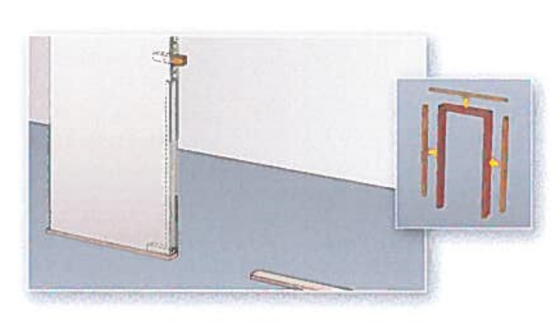
- Collez et vissez le rail sur le panneau posé 1
- Dégarnissez l'emplacement du rail 2
- Posez le panneau de la cloison perpendiculaire 3

8 - Jonction d'angles



- Encastrez et vissez un tasseau 1
- Vissez le rail 2 (1/3 de la hauteur)
- Posez le panneau 3 (parement intérieur découpé)

9 - Jonction avec les huisseries



HUISSERIES BOIS

- Les huisseries sont posées à l'avancement
- Vissez préalablement un potelet à la périphérie de l'huisserie
- Positionnez l'huisserie (tasseau encastré dans le panneau posé)
- Raccordez l'huisserie au panneau par des vis PRÉGY TF 212

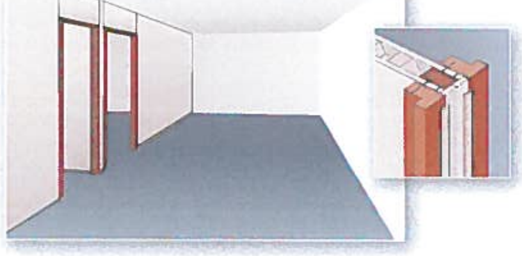
NOTA :
la liaison des pieds de l'huisserie avec le sol est assurée par clavette ou équerre.

- Fixez la clavette d'imposte.
  Découpez et positionnez l'imposte à l'avancement
- Fixez la 2e clavette d'imposte, avant de continuer la pose du panneau suivant

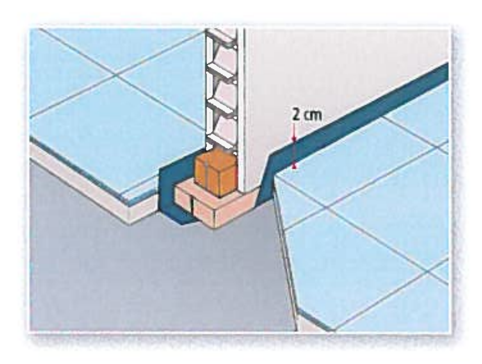
HUISSERIES MÉTAL

- Prévoyez deux clavettes sur l'huisserie

HUISSERIES EN BOUT DE CLOISON

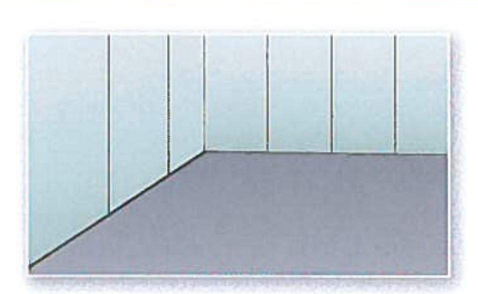


10 - Départ sur sol brut



- Prévoyez une protection du pied de la cloison (polyane)
- Prenez le soin de remonter la protection 2 cm au-dessus du sol fini

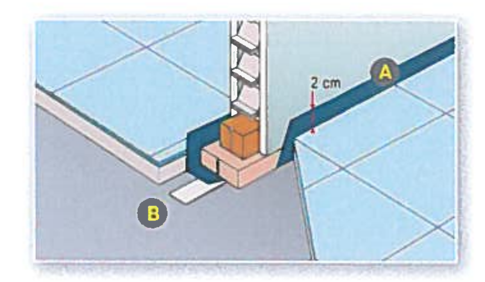
11 - Pièces humides EB+p



(Salle de bains, douches, ...)

1 - POSE DES PANNEAUX

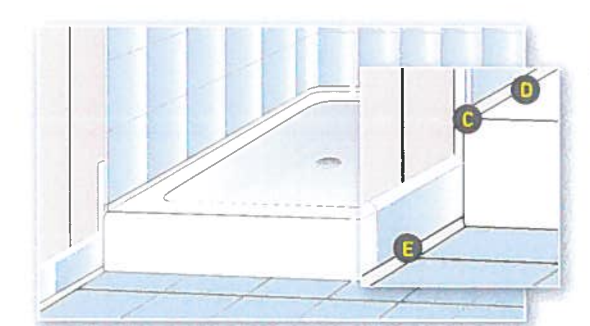
- Réalisez les parois avec un parement PRÉGYDRO (vert) ou PRÉGYDRO DÉCO (blanc)



2 - PROTECTION DU PIED DE CLOISON

- Incorporez sous la semelle un film polyéthylène (A) dépassant de 2 cm minimum le niveau du sol fini
- Posez un joint d'étanchéité à l'eau (B) entre le sol et le film polyéthylène

NOTA :
en cas de pose sur sol fini (dalle surfacée, chape incorporée, pose sur carrelage) le film polyéthylène sera remplacé par un rail plastique afin de protéger la semelle bois.



3 - FINITIONS

(Lots plomberie et carrelage)

- Réalisez un joint élastomère :
  - > entre appareil sanitaire et PRÉGYDRO (C) ;
  - > entre appareil sanitaire et revêtement mural (D) ;
  - > entre plinthe et sol carrelé (E)

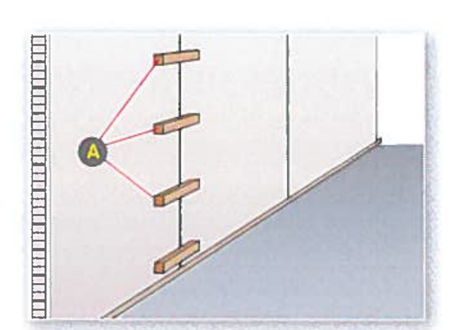
12 - Pièces humides EB

(Cuisine, wc, ...)

Mêmes dispositions que pour les locaux EB+p sauf que le parement non hydrofugé est admis.

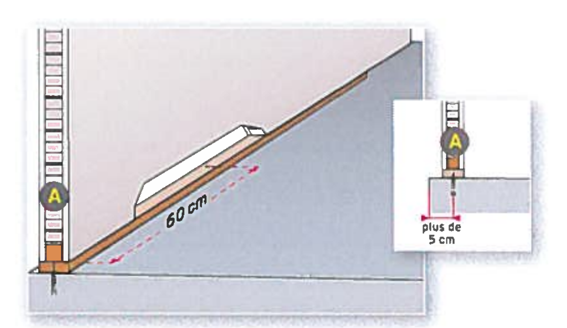
13 - Cloison sur mezzanine et cage d'escalier

(Choc de sécurité : 400 joules)



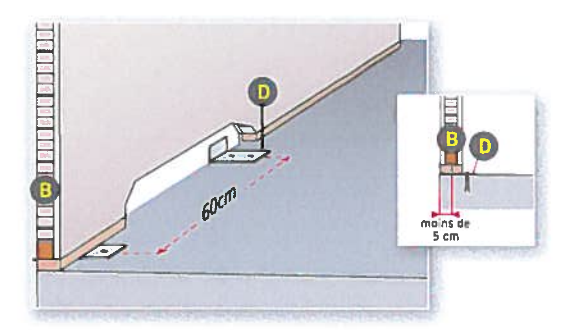
1 - LA RÉSISTANCE DE LA PAROI

> **Renforcement par trois clavettes intermédiaires sur la hauteur au lieu de deux** (A)

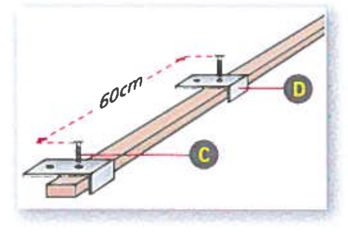


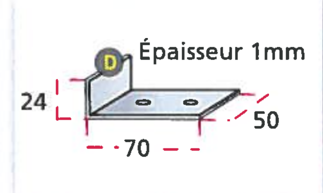
2 - LA LIAISON AVEC LE SOL

> **Axe cloison à plus de 5 cm** (A) **du bord de dalle :**
> fixez directement les semelles dans l'axe par vis et chevilles avec un entraxe maximum de 60 cm

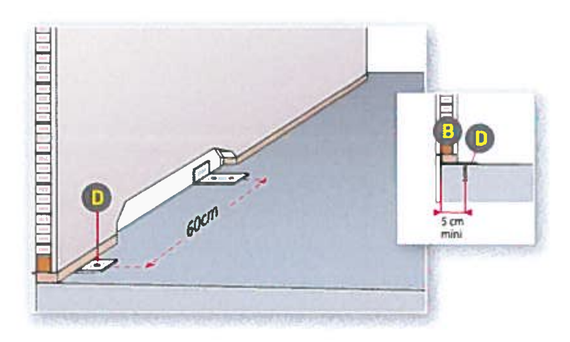


> **Axe cloison à moins de 5 cm** (B) **du bord de dalle :**
> vissez (C) tous les 60 cm sous la semelle une équerre en acier galvanisé (D) ;





> retournez l'ensemble et fixez les équerres au sol à l'aide de chevilles et de vis en respectant la distance minimale de 5 cm par rapport au bord de dalle

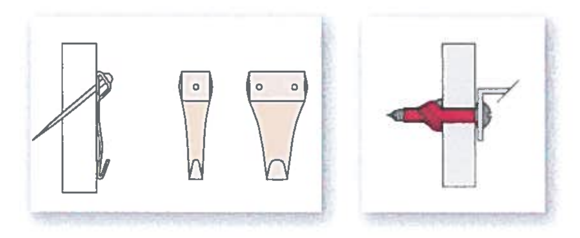


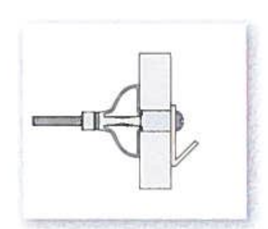
Lorsque la cloison est implantée de façon à ce que le parement extérieur passe devant le nez de dalle :
> délardez la semelle de 11 mm avant de fixer les équerres (D) sous la semelle

3 - LA LIAISON EN PARTIE HAUTE

Les rails sont fixés par collage sur toute leur longueur ou par vis et chevilles avec un entraxe maximum de 60 cm.

14 - Accrochage et fixation





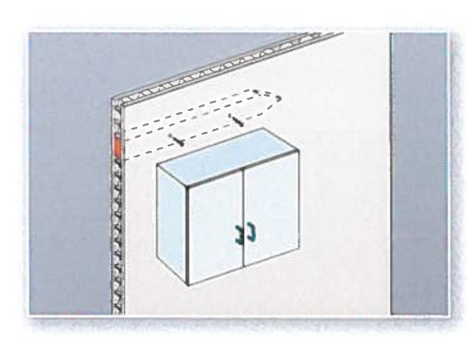
≤ 10 KG

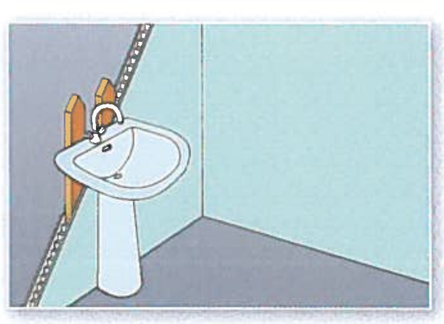
- Fixez les tableaux, petites glaces, petites étagères et appliques directement dans le panneau à l'aide d'accroches X ou de chevilles pour plaques de plâtre

≤ 30 KG

- Fixez les armoires de toilette, vitrines, étagères, tringles à rideaux, convecteur électrique à l'aide de chevilles métalliques pour plaques de plâtre
- Respectez un intervalle de 40 cm minimum entre deux points de fixation

NOTA :
Utilisez exclusivement des chevilles pour plaques de plâtre.
Ne pas dépasser la charge préconisée par le fabricant.

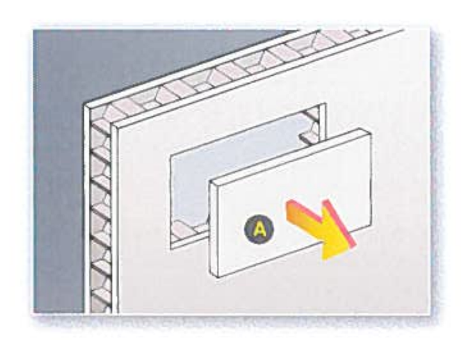




> 30 KG

(Lors du montage)

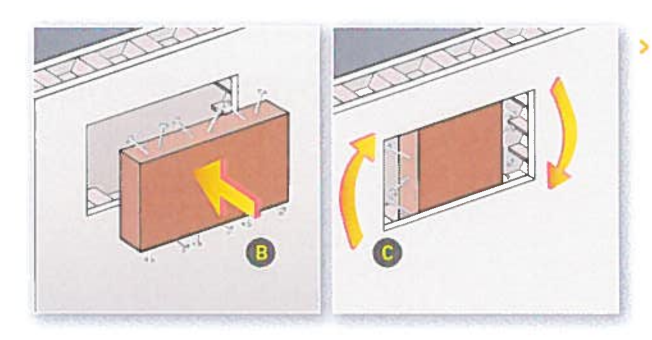
- Prévoyez lors du montage, l'emplacement des tasseaux renfort au droit des fixations des éléments (section 28 x 80 mm)



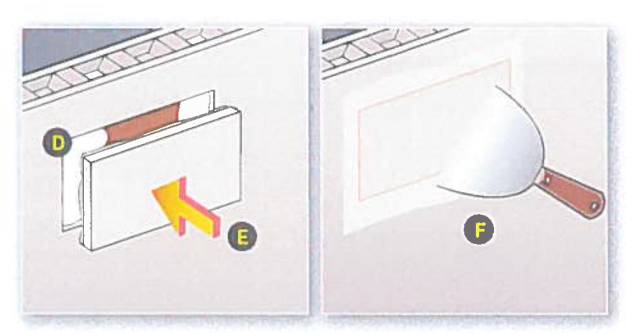
ACCROCHAGE ET FIXATION ≥ 30 KG

(Cloison déjà en place)

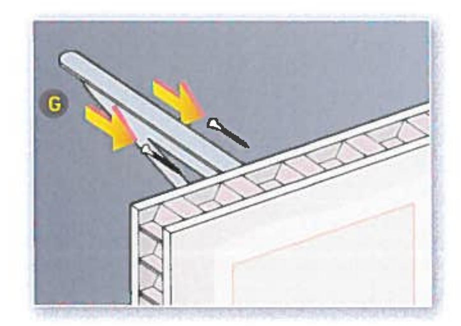
- **Découpez et conservez le parement opposé à la future fixation en prenant soin de ne pas abîmer la seconde plaque A**



- **Placez un tasseau de bois, lardé de clous sur les faces latérales B et le faire pivoter de 90° C**



- **Rebouchez avec du PRÉGYCOLLE 120 D et replacez le morceau de plaque découpé E**
- **Réalisez la finition à l'enduit Prégylys F**



- **Accrochez la charge sur la face opposée à la finition G**

15 - Finitions

Voir p.276

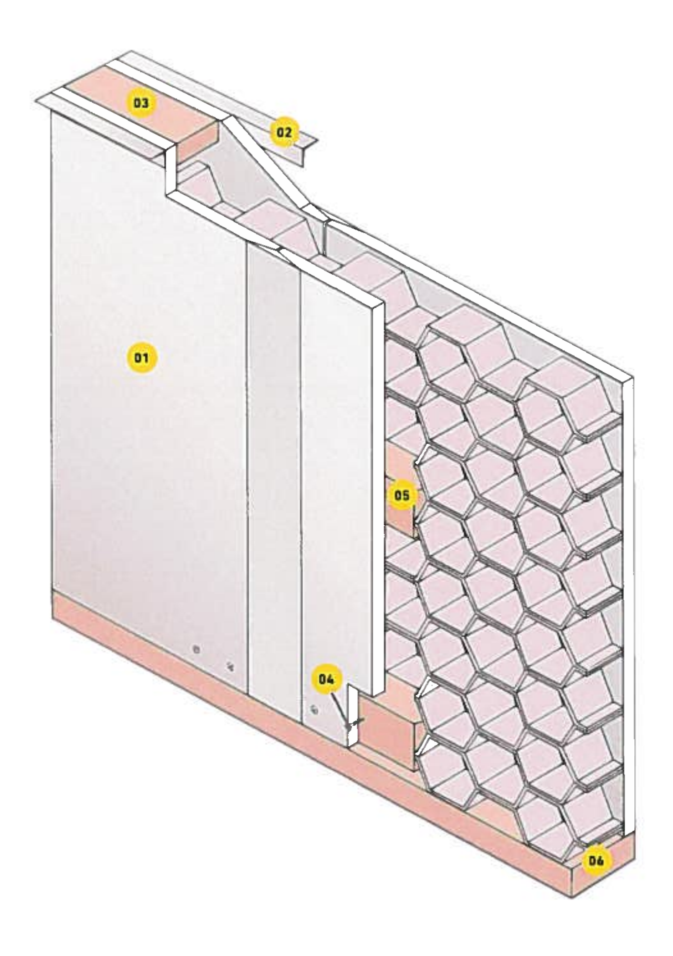


Cloisons de distribution

PRÉGYFAYLITE™ D50

DESCRIPTION

Cloison de distribution de 50 mm en panneaux préfabriqués de hauteur d'étage, constitués de deux plaques **PRÉGY** solidarisées par encollage sur un réseau à maille hexagonale.



- 01 Panneau **PRÉGYFAYLITE**
- 02 Traitement de joint bande et enduit **PRÉGY**
- 03 Rail ou tasseau **PRÉGYFAYLITE**
- 04 Vis **PRÉGY**
- 05 Clavette **PRÉGYFAYLITE**
- 06 Semelle **PRÉGYFAYLITE**

DOMAINES D'EMPLOI

- Travaux neufs et réhabilitation
- Logements
- Locaux divers
- **PRÉGYFAYLITE** Hydro sur toutes les parois en pièces humides privatives :
  - SdB, douche, cellier non chauffé, (EB+p),
  - Salles de bain privative avec jet hydromassant (EB+c) avec sous-couche **PRÉGYTANCHE**

LA GAMME PRÉGYFAYLITE



PRÉGYFAYLITE Std



PRÉGYFAYLITE Hydro
Locaux humides



PRÉGYFAYLITE Déco et PRÉGYFAYLITE Hydro Déco
Parement pré-imprimé

PERFORMANCES

Type et épaisseur (mm)	Type de plaques par parement	Hauteur maxi entre sol fini et plafond (m)	Poids (kg/m²)	Résistance au feu	Indice d'affaiblissement acoustique R_w+C en dB
D50	BA10	2,60	17	EI 15 (1)	29 (2)

Sur sol brut la hauteur de la cloison peut être supérieure à 2,60 m.

Références incendies
(1) ATEC 9/07-854
Voir détails p.284

Références acoustiques
(2) CTBA 00.PC.PHY.1036C639/2



POUR EN SAVOIR PLUS

Documents de référence
> ATEC 9/07-854
PRÉGYFAYLITE

Quantitatif :
p.207


Mise en œuvre :
p.200


Références incendie :
p.284

Télécharger sur
www.siniat.fr
> Descriptifs types
> Fiches produits
> Documentations spécifiques